

Weekly Report (2019.4.15-2019.4.21)

学习

1. 参加了了 chinaVis 挑战赛, 对于当前前端绘制轨迹较慢的缺陷, 提出事先统计某一时间段内轨迹的 count 值的方法。并根据这个方法对数据进行了预处理, 得到了较好的效果。
2. 用 react 写了一个成绩统计分析的小练习。具体如图 1 所示。主要使用的框架为 react-d3, 并基于 express 框架搭建了后台。在练习过程中, 掌握了后台跨域请求, 数据获取和处理, 前端联动交互等技术。

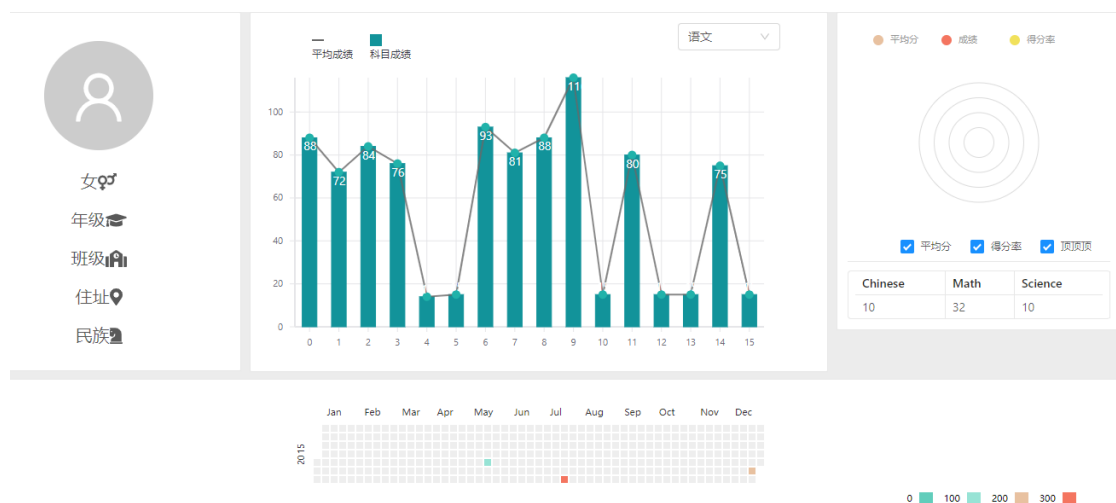


图 1 成绩分析主界面

3. 本周总代码量约为 1800 行。
4. 帮助东明学长检查了 mooc 文档中的错误情况。

讲座

1. 在 4.18 日听了时磊老师《基于关联图的可视化异常检测与分析》的讲座, 对其中的《Visualization for Mobile Spammer Detection》这篇文章里讲到的垃圾短信传播的 pattern 很感兴趣, 计划下周深入阅读这篇论文。
2. 周五组会, 听取了则衍学长《Mapping Color to Meaning in Colormap Data Visualizations》和嘉铨学长《Exploring Evolution of Dynamic Networks via Diachronic Node Embeddings》的组会报告。

PLAN

短期计划（一周）

1. 本周，之江实验室的项目启动。积极参与之江实验室的大图项目。
2. chinaVis 完成能反映房间之间轨迹流入流出的弦图，并基于数据可视化。
3. 准备研读《Visualization for Mobile Spammer Detection》这篇论文，并以此准备组会报告。

中期计划

1. 完成毕业设计。
2. 学习《css 权威指南》和《JavaScript 高级程序设计》

工作时间

星期	工作时间
周一至周五	12h*5=60h
周六-周日	8h*2=16h
合计	76h